برنامج

مفاتيح التفكير الـ 20 للأطفال

THINKERS KEYS



الجزء الثالث

مفتاح السخافة

مفتاح الشيء المشترك

مفتاح السؤال

مفتاح العصف الذهني

مفتاح الاختراعات





مفاتيح التفكير الـ 20

الجزء الثالث

المؤلف ومن هو في حكمه: مركز ديبونو لتعليم التفكير / مشروع ديبونو الصغير

عنـــوان الكتــاب: برنامج مفاتيح التفكير الـ20 – أنشطة وتطبيقات عملية

الترقيم الدولي: 6-081-90-9957-978

الموضوع الرئيسي: التفكير/ العمليات العقلية/ التعلم/ التعليم / الطفولة

* تم إعداد بيانات الفهرســة والتصنيف الأولية من قبل دائرة المكتبة الوطنية

الطبعة الأولى

2015 م

مركز ديبونو لتعليم التفكير

عضو اتحاد الناشرين الأردنيين

عضو اتحاد الناشرين العرب



يطلب هذا الكتاب مباشرة من مركز ديبونو لتعليم التفكير

عمّان – المملكة الأردنية الهاشمية   دبي – الامارات العربية المتحدة

هاتف: 0096265337003 -0096265337029   فاكس: 0096265337007

info@debono.edu.jo   www.debono.edu.jo







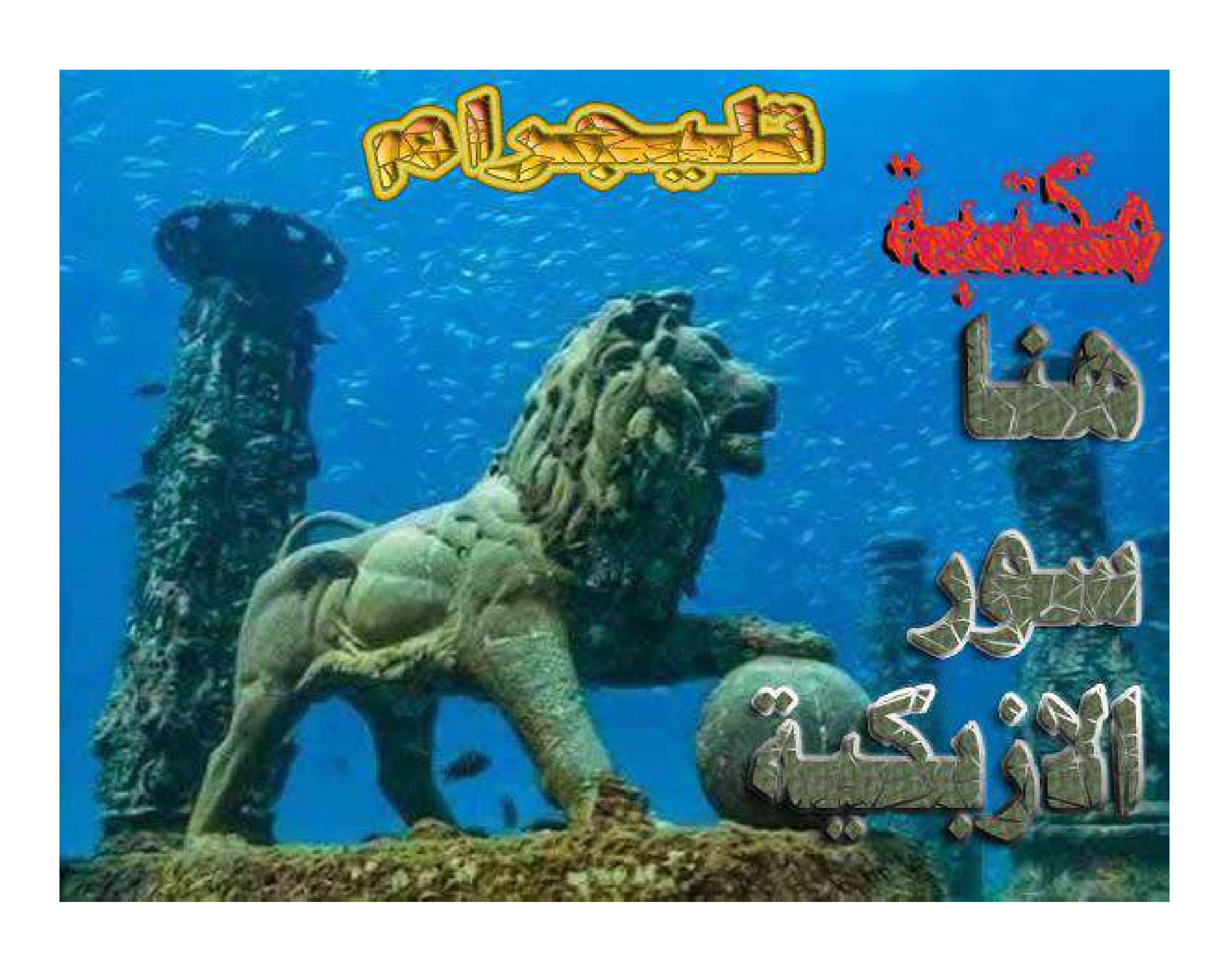
مفاتيح التفكير الـ 20

أنشطة وتطبيقات عملية

الجزء الثالث

مركز ديبونو لتعليم التفكير

مشروع ديبونو الصغير

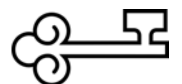

تليجرام
مكتبة
هنا
سور
الأزبكية

بسم الـلـه الرحمن الرحيم

(قَالُواْ سُبْحَانَكَ لاَ عِلْمَ لَنَا إِلاَّ مَا عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ أَنتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ)

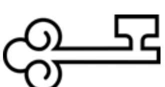
صدق الـلـه العظيم

(سورة البقرة : 32)

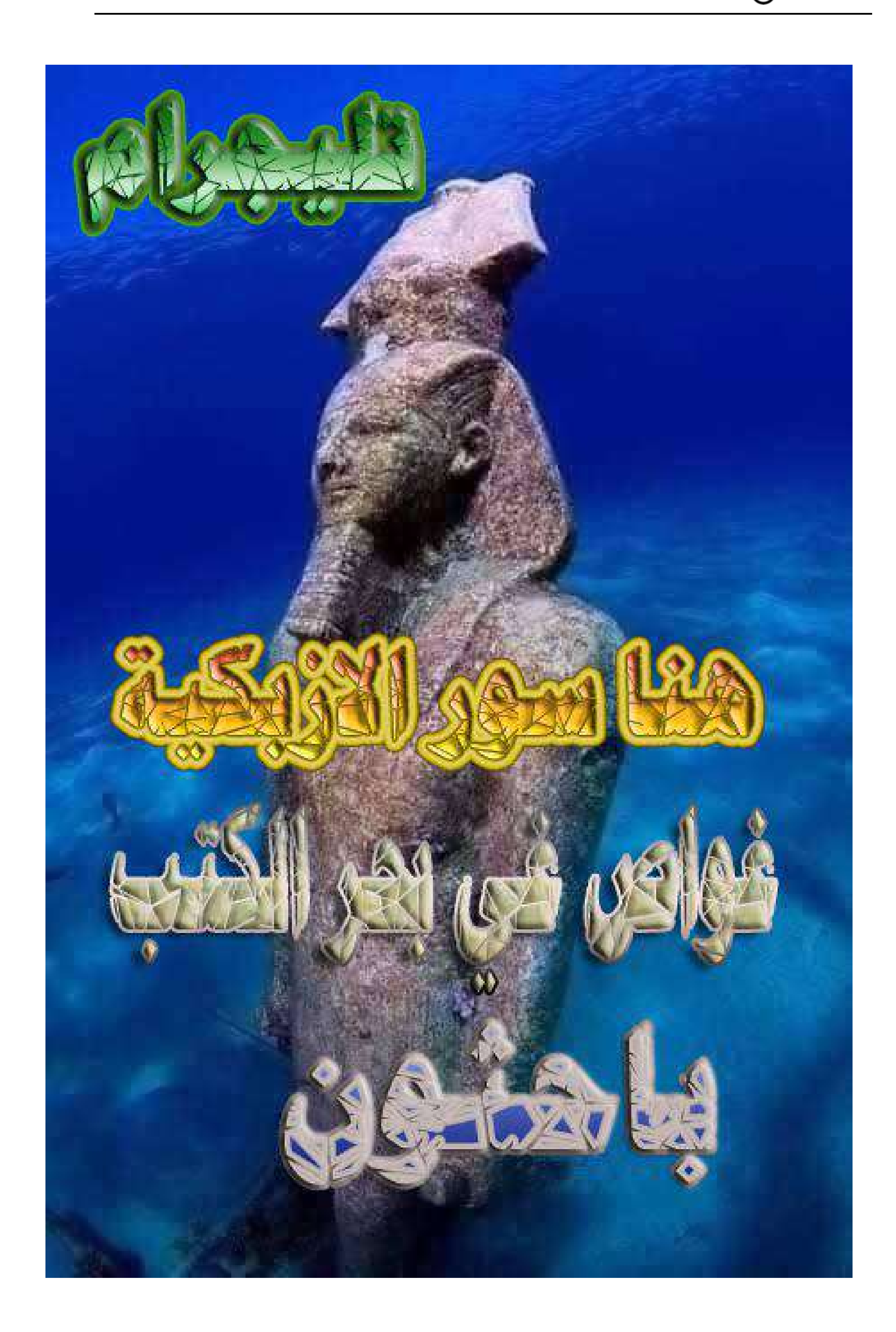


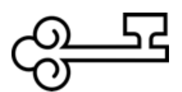
جروب باحثون

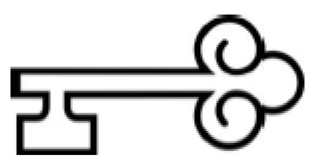
غواص في بحر الكتب



الفهرس


تليجرام
هنا سور الأزبكية
غواص في بحر الكتب
باحثون

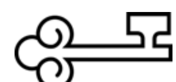




المفتاح الحادي عشر

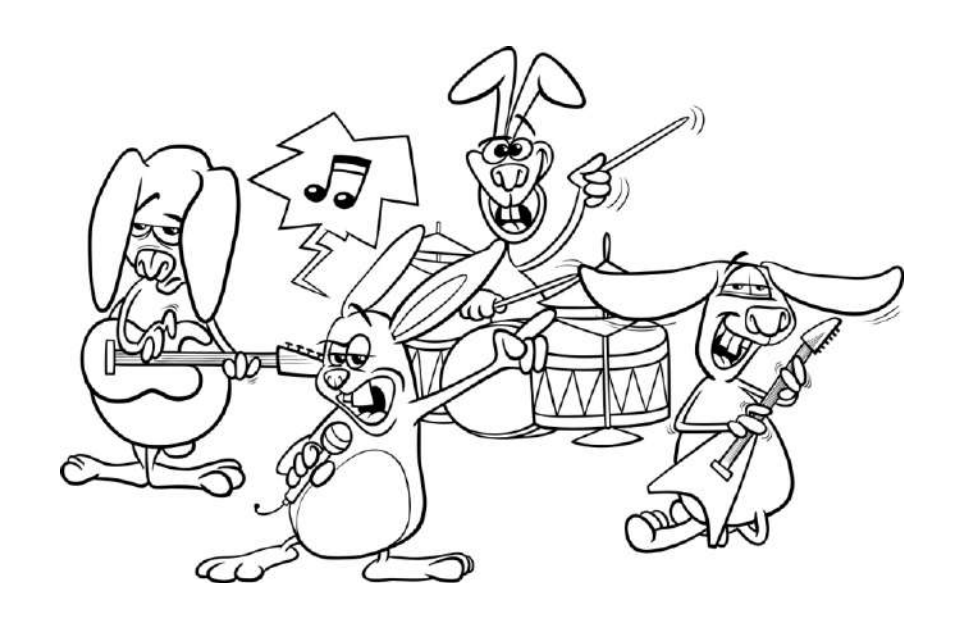
السخافة





تمرين:

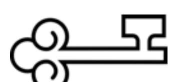
تم تحديد موعد مسابقة غناء للحيوانات ، ما السخيف ؟



....

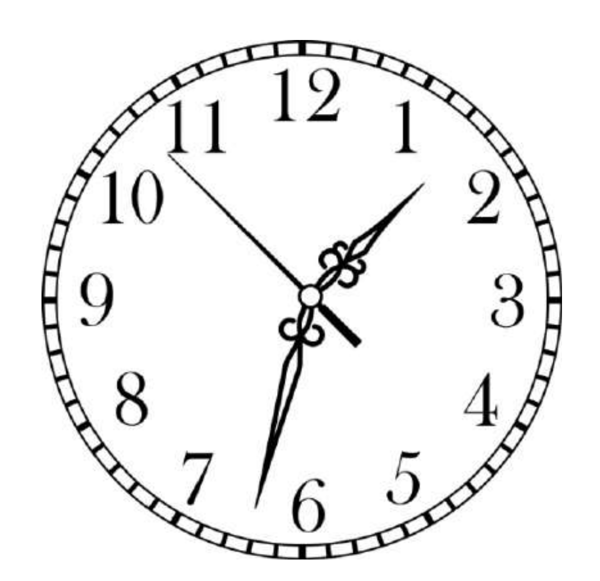
....

....



تمرين:

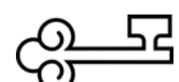
كل دول العالم لها نفس التوقيت. بين السخيف في العبارة.



....

....

....



تمرين:

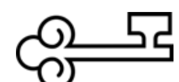
يسمح للطفل بعمر السادسة قيادة السيارة. ما السخيف في العبارة؟



....

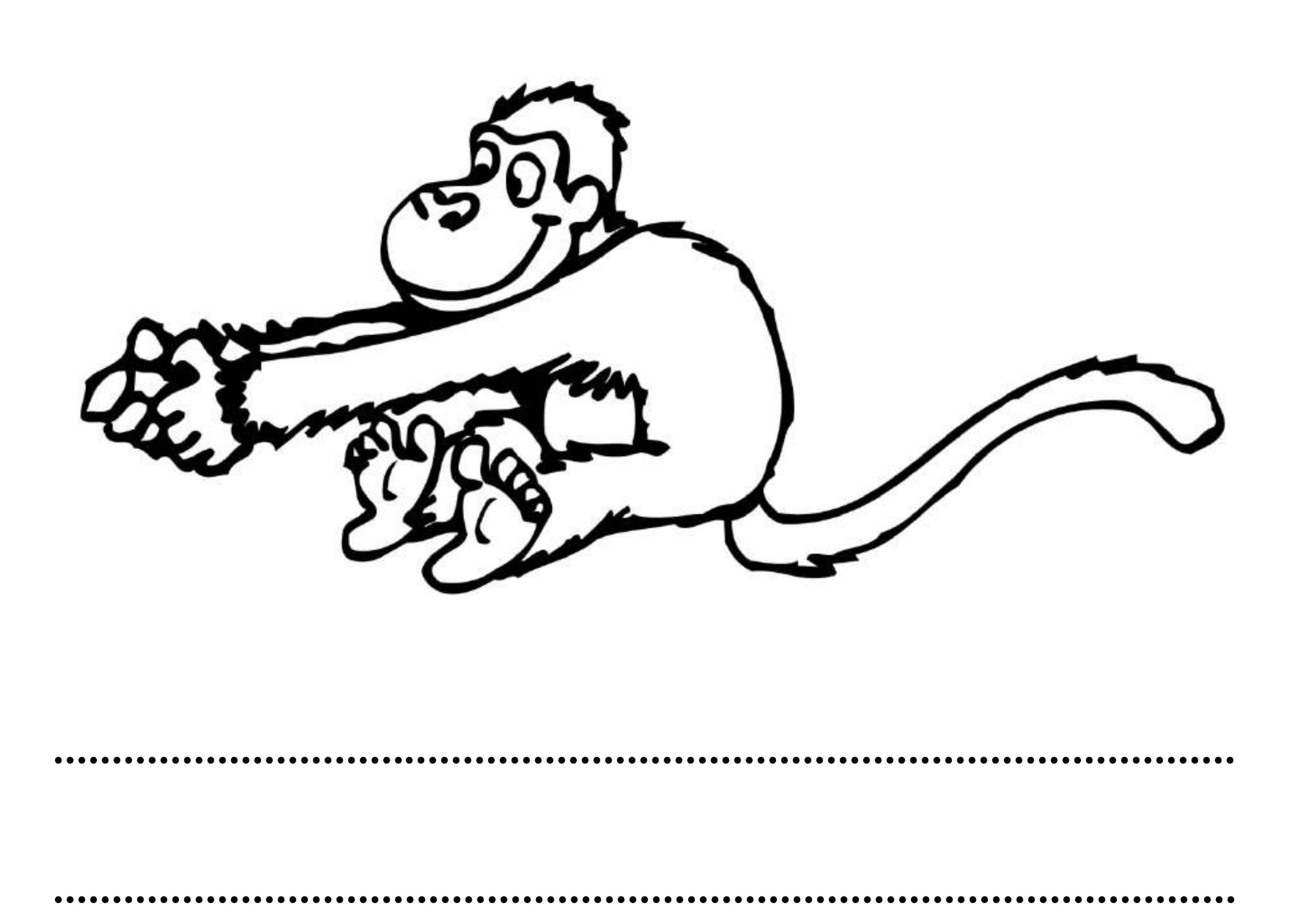
....

....



تمرين:

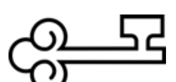
تتأهل القردة لمباراة كأس العالم. ما السخيف......؟



....

....

....



تمرين:

دوام المدرسة يوم واحد فقط في الأسبوع. ما السخيف في هذا القرار؟



....

....

....

تمرين:

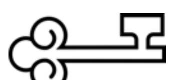
نحن لسنا بحاجة للبس الأحذية. ما السخيف ؟



....

....

....



تمرين:

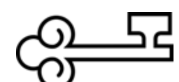
ينبغي أن يكون الأطفال معلمين. ما السخيف ؟



....

....

....



تمرين:

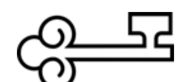
يتحدث كل سكان العالم نفس اللغة... ما السخيف؟



....

....

....



تمرين:

تم منع جميع الألعاب في الدولة ... ما السخيف؟



....

....

....

تمرين:

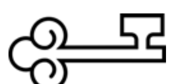
يمكن أن تكون النباتات سلاحاً، ما السخيف؟



....

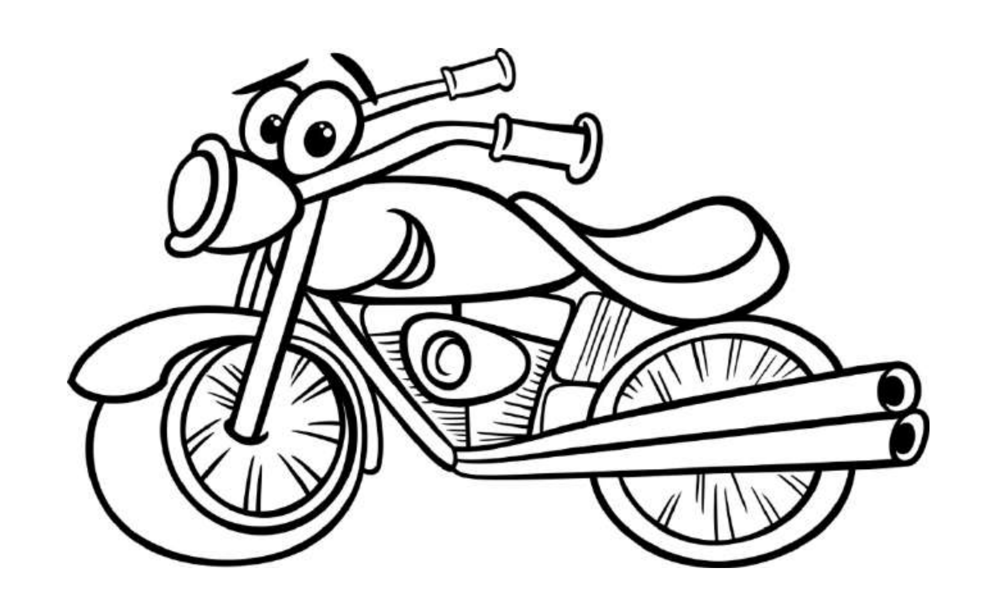
....

....



تمرين:

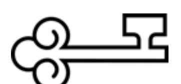
حاول تبرير هذا البيان: يجب على الحكومة تزويد الأطفال بدراجات مجانية.



....

....

....



تمرين:

ينبغي أن تبني الحكومة محطّة طاقة نوويّة مصغّرة لكلّ بيت.

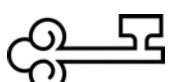


- **اكتب فوائد هذا القرار**
- **بيّن السخافة في هذا القرار**
- **حاول أن تبرهنه**

....

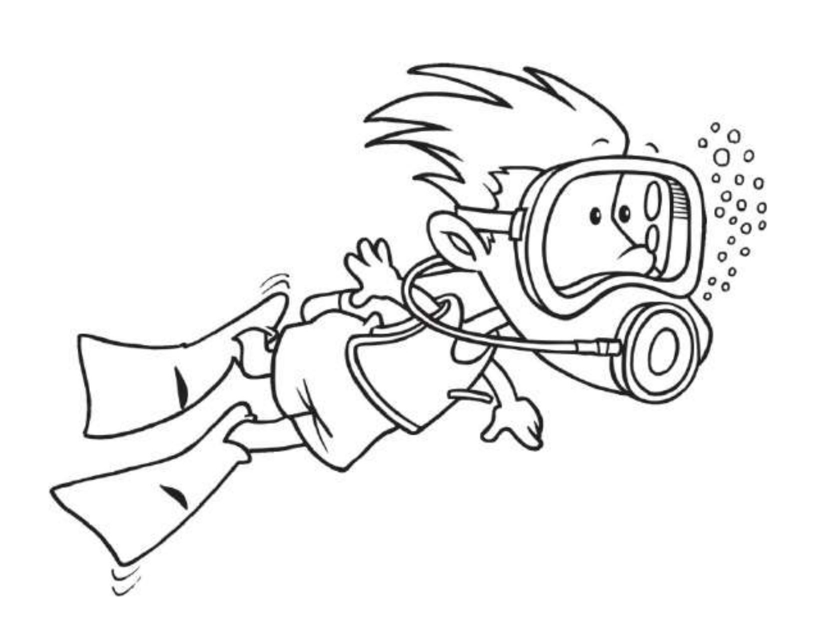
....

....



تمرين:

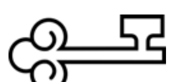
ماذا سيحدث لو عشنا تحت الماء؟ ناقش هذه الفكرة مع توضيح السخافة في هذا القرار.



....

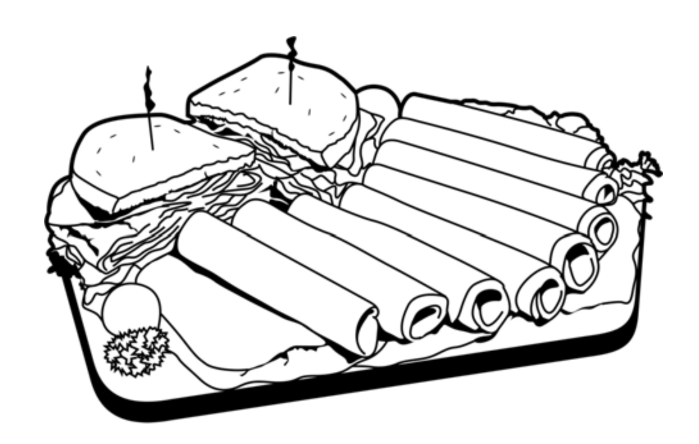
....

....



تمرين:

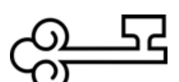
يجب أن يأكل كل طفل بلغ السادسة من عمره 10 ساندويشات كل ساعتين، اكتب قائمة من العواقب.



....

....

....



تمرين:

يجب أن نُودع في البنك بسكويتات بالشّوكولاتة بدلاً من النقود. تحدّث حول سخافة هذه الفكرة

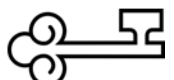


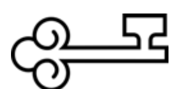
....

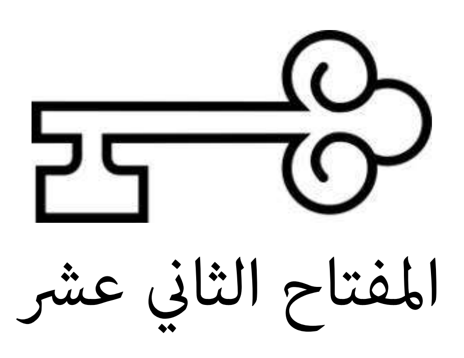
....

....

.



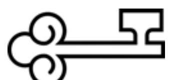


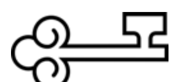


المفتاح الثاني عشر

الشيء المشترك

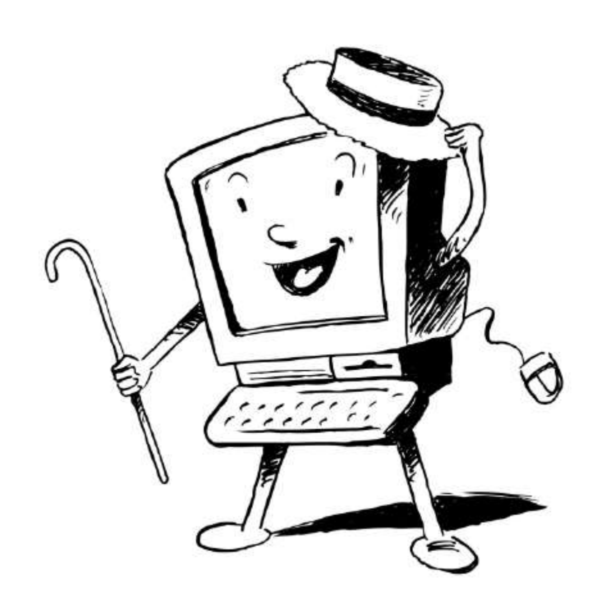






تمرين:

اكتب 5 نقاط مشتركة بين المعلمة والحاسوب.

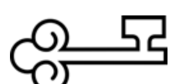




....

....

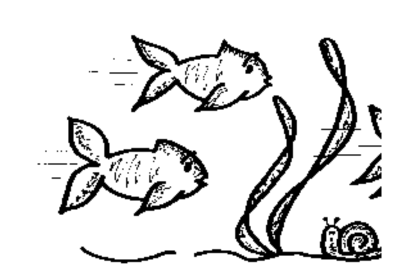
....

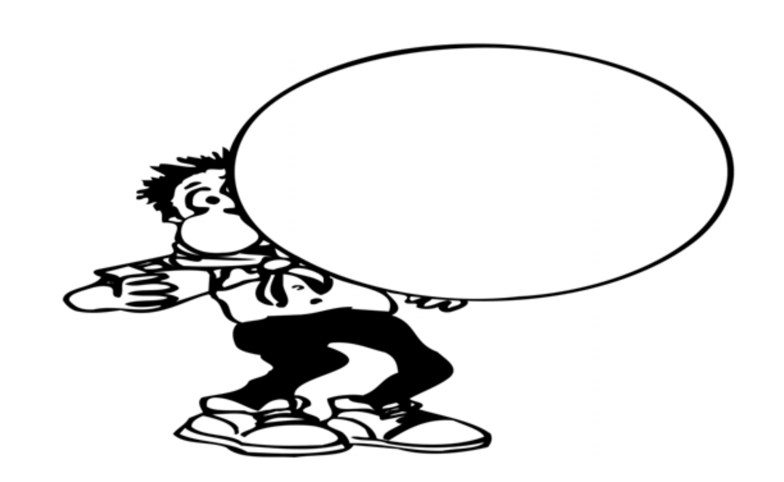


تمرين:

ارسم فقّاعةً مزدوجةً - ما التّشابهات بين السّماء و البحر؟



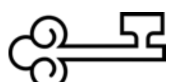




....

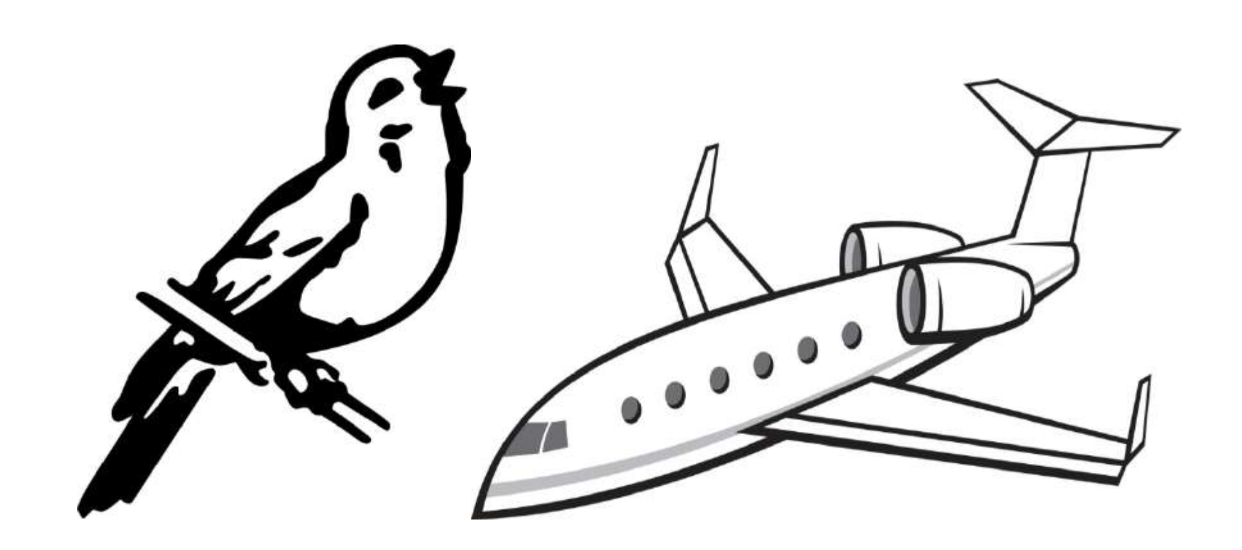
....

....



تمرين:

ما هو الشي المشترك بين الطائرة والعصفور ؟



....

....

....

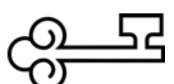
تمرين:

ما هو الشيء المشترك بين معجون الأسنان والجرافة؟

....

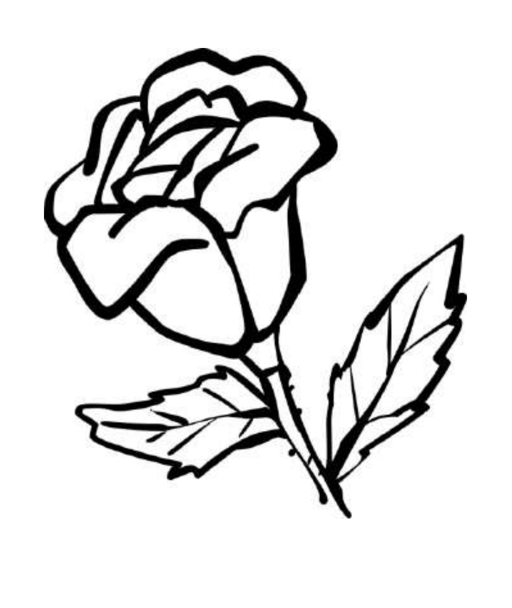
....

....



تمرين:

ما هو الشي المشترك بين هذه الأشياء ؟

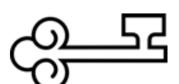




....

....

....



تمرين:

ابحث عن نقاط مشتركة بين :

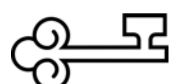
المنزل والمظلة



....

....

....



تمرين:

ابحث عن نقاط مشتركة بين :

الزلازل والبنزين



....

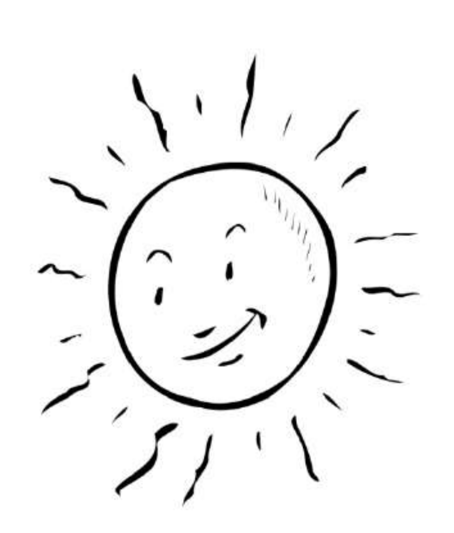
....

....

تمرين:

ابحث عن نقاط مشتركة بين :

الشمس و الشمعة

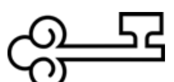




....

....

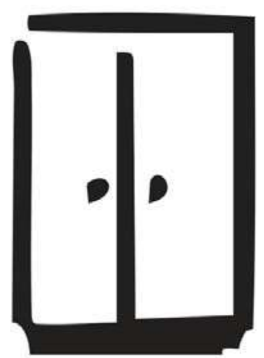
....



تمرين:

ما هو الشيء المشترك بين الحقيبة والخزانة ؟





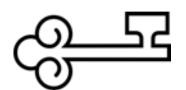
....

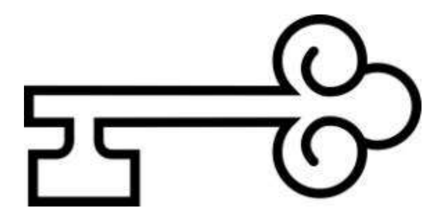
....

....

....





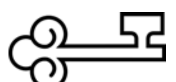


المفتاح الثالث عشر

السؤال

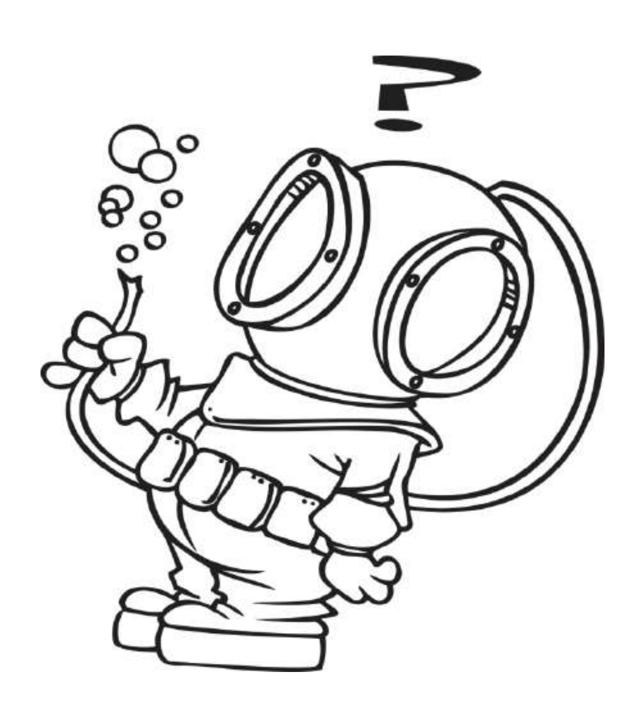






تمرين:

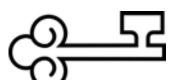
الإجابة هي "الأوكسجين"، اكتب خمسة أسئلة ممكنة:



....

....

....



تمرين:

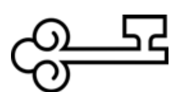
اكتب 5 أسئلة من الممكن أن تكون الإجابة عليها كلمة "الضرس"



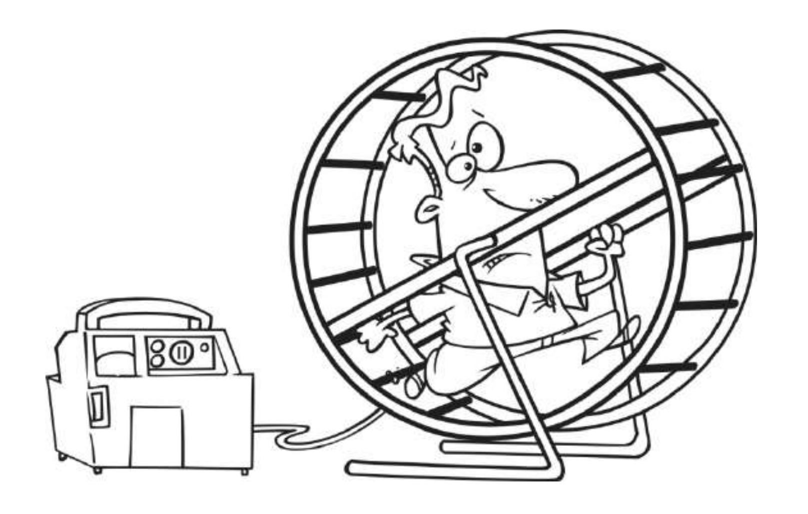
....

....

....



تمرين: الإجابة هي



" الاحتباس الحراري"

" التلوث"

" الماء "

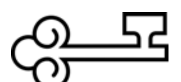
" طاقة بديلة "

اختر واحدة من الإجابات الأربعة ثم اكتب 3 أسئلة :

....

....

....



تمرين:

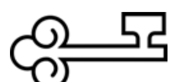
الإجابة هي "الزهرة"، اكتب 5 أسئلة :



....

....

....



تمرين:

الإجابة هي " الغابة"

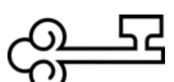
اكتب 5 أسئلة لهذه الإجابة .



....

....

....



تمرين:

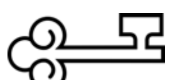
الإجابة هي "التلفاز"، اكتب خمسة أسئلة لهذه الإجابة.



....

....

....



تمرين:

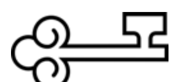
الإجابة هي "الصخور"، اكتب خمسة أسئلة لهذه الإجابة.



....

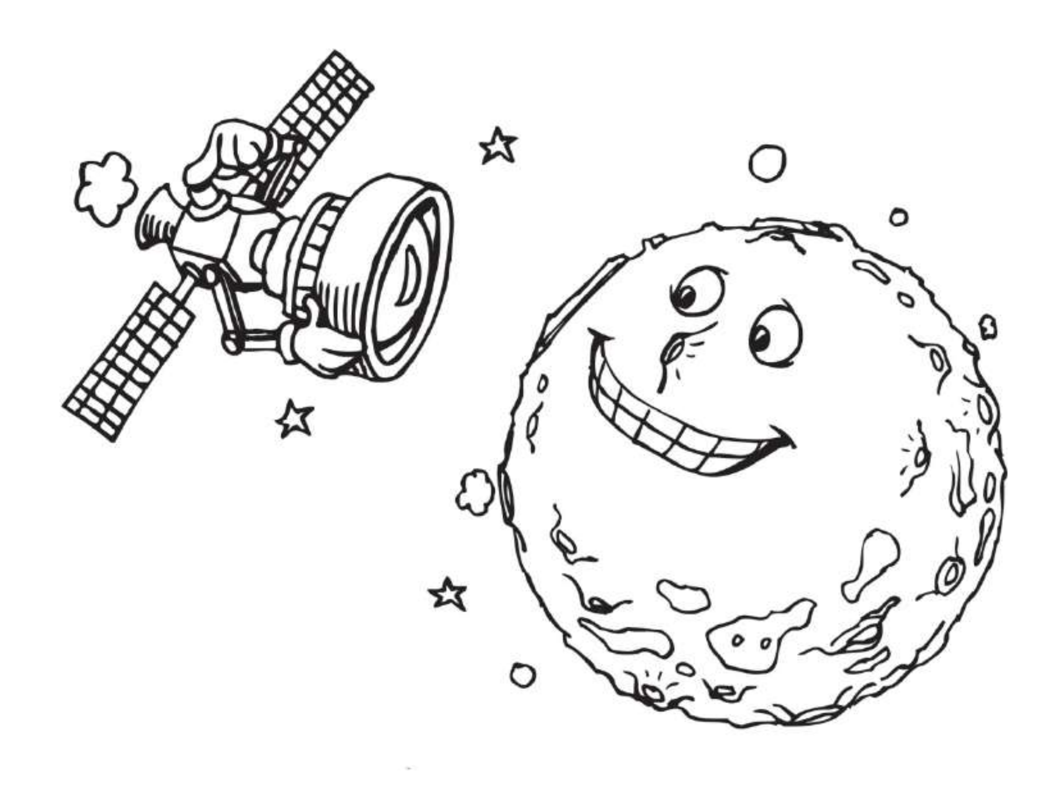
....

....



تمرين:

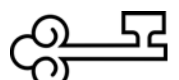
الإجابة هي "القمر"، اكتب خمس أسئلة لهذه الإجابة.



....

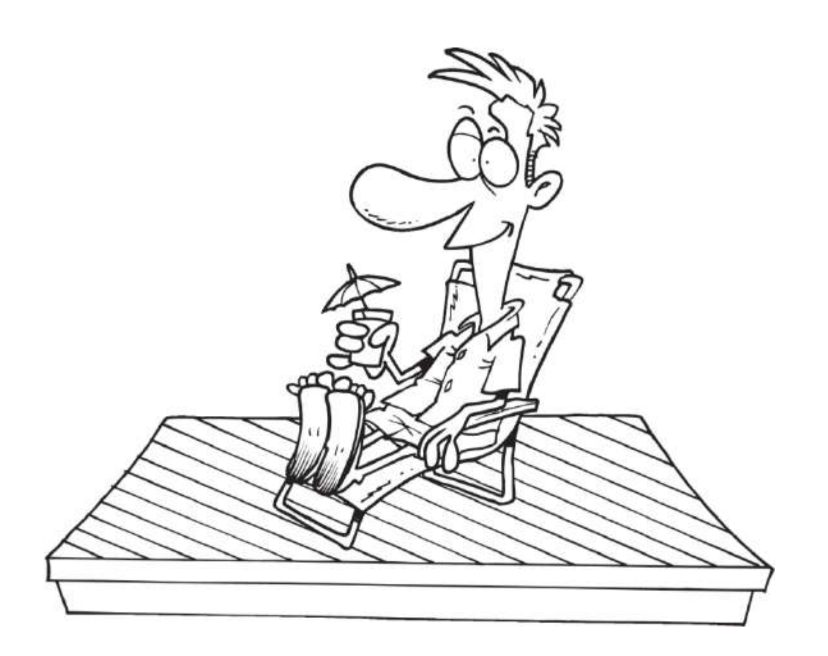
....

....



تمرين:

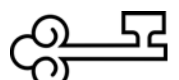
الإجابة هي "العطلة"، اكتب خمسة أسئلة لهذه الإجابة.



....

....

....



تمرين:

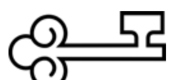
الإجابة هي "المطر"، اكتب خمسة أسئلة لهذه الإجابة.



....

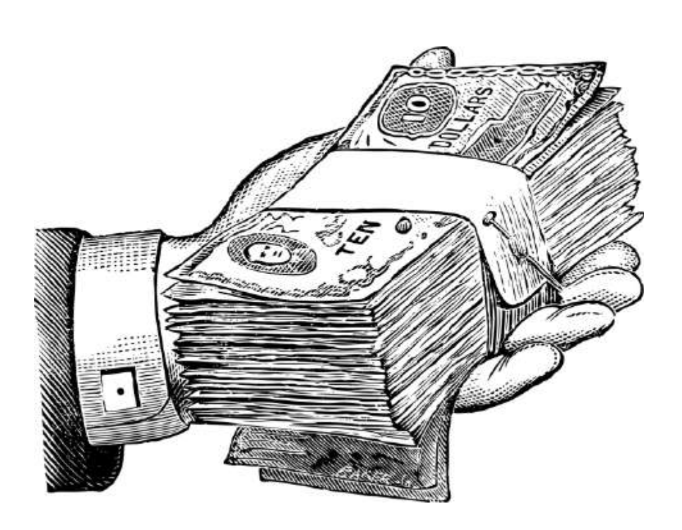
....

....



تمرين:

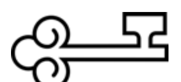
اسأل أربعة أسئلة إبداعية حول " النقود" .



....

....

....



تمرين:

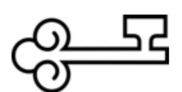
الإجابة هي " خمسة " ، اكتب 10 أسئلة تعبّر عن العدد خمسة:

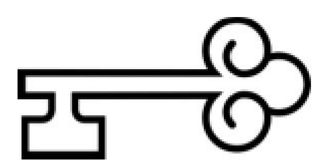


....

....

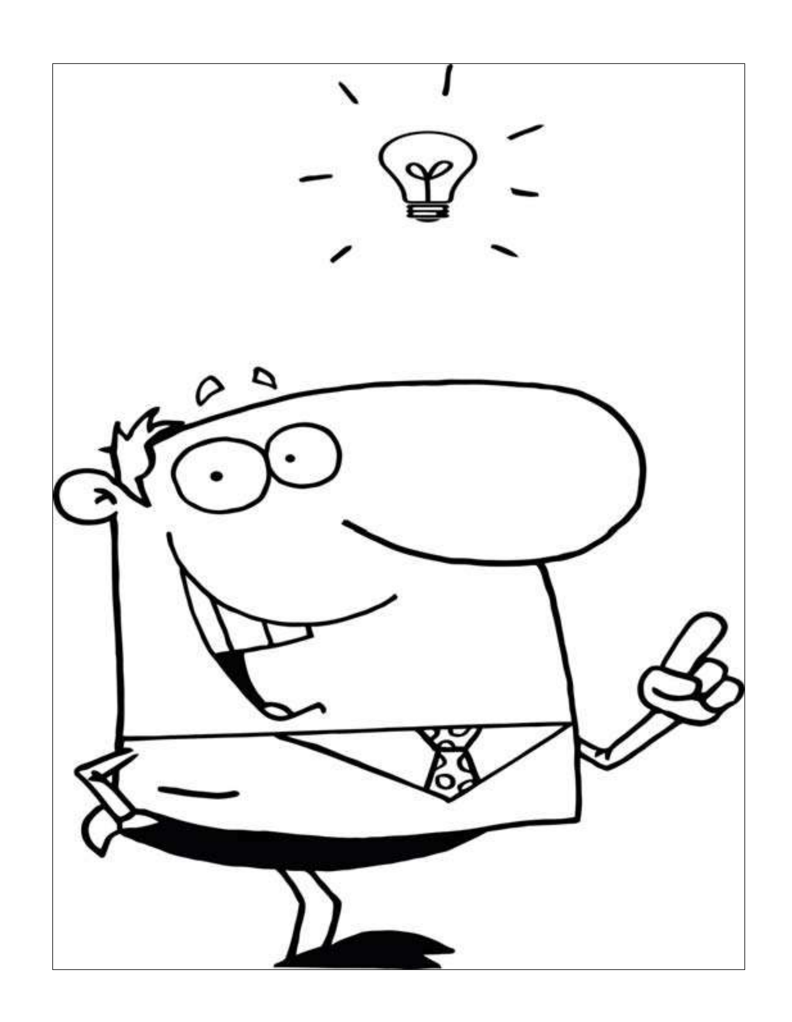
....

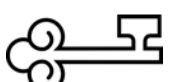




المفتاح الرابع عشر

العصف الذهني





تمرين:

ناقش مع زملائك مشكلة التأخر في النوم مساءً، ثم اكتب قائمة من الحلول.

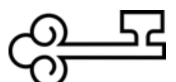


....

....

....

فكرتك الإبداعية ... سجلها هنا



تمرين:

بكم طريقة تستطيع أن تقنع الناس باستخدام المواصلات العامة (الحافلات)؟

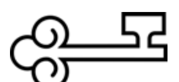


....

....

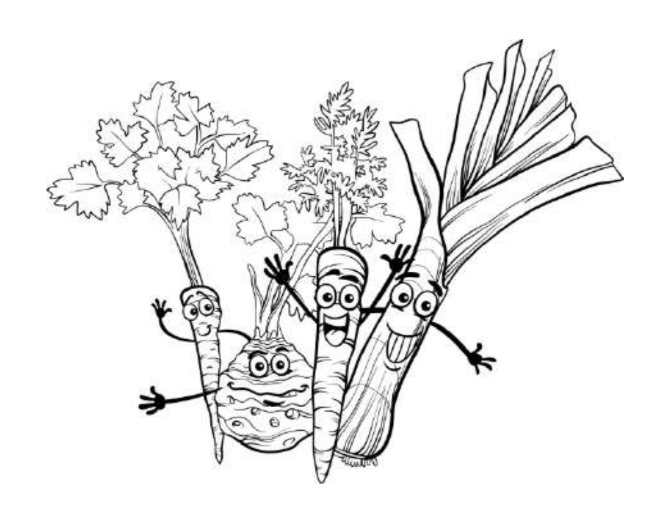
....

فكرتك الإبداعية ... سجلها هنا



تمرين :

بكم طريقة تستطيع أن تشجع الناس على تناول الأكل الصحي ؟

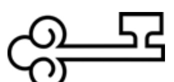


....

....

....

فكرتك الإبداعية ... سجلها هنا



تمرين:

بكم طريقة تستطيع أن تقنع الناس باستخدام الطاقة الشمسية؟

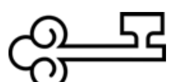


....

....

....

فكرتك الإبداعية ... سجلها هنا



تمرين:

ارسم صورة فيها نهر، ثم فكر بالطرق التي تستطيع فيها أن تقفز من فوق النهر.



تمرين:

بكم طريقة تستطيع أن تقنع الناس بعدم إلقاء النفايات على الأرض؟

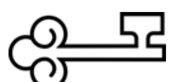


....

....

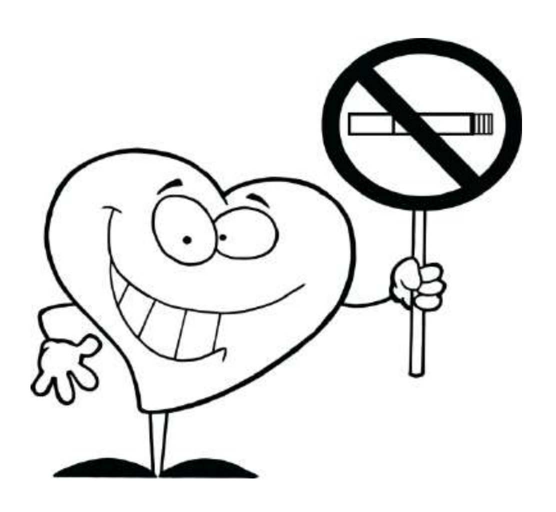
....

فكرتك الإبداعية ... سجلها هنا



تمرين:

بكم طريقة تستطيع أن تقنع الشباب بعدم التدخين؟

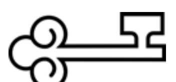


....

....

....

فكرتك الإبداعية ... سجلها هنا



تمرين:

بكم طريقة تستطيع أن تقنع الناس بتخفيف السرعة أثناء القيادة؟

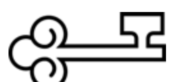


....

....

....

فكرتك الإبداعية ... سجلها هنا



تمرين:

بكم طريقة تستطيع مكافحة الحشرات في المنزل؟

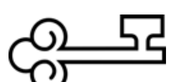


....

....

....

فكرتك الإبداعية ... سجلها هنا



تمرين:

بكم طريقة تستطيع التقليل من تلوث الماء؟

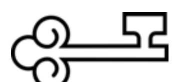


....

....

....

فكرتك الإبداعية ... سجلها هنا



تمرين :

اطرح قائمة من الحلول الممكنة: ليس هناك المزيد من الشوكولاته في العالم.

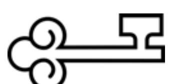


....

....

....

فكرتك الإبداعية ... سجلها هنا

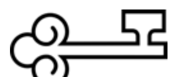


تمرين:

كيف يمكنك التقليل من التّلوّث العالميّ للسّماء.ارسم خارطة لإظهار أفكارك.

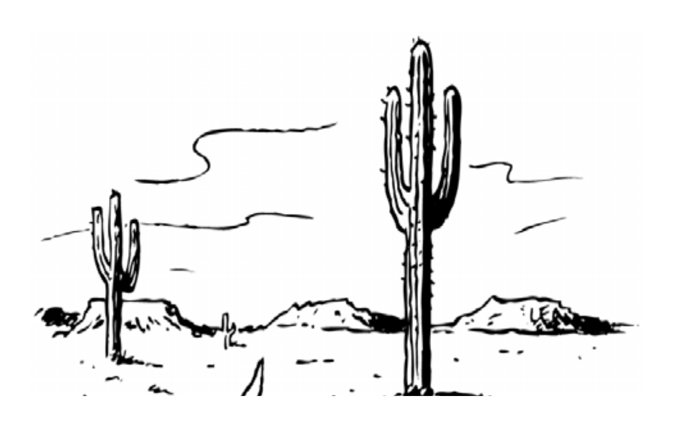


ارسم خارطة أفكارك:



تمرين:

أعط حلولاً لأفكار رائعة حول زراعة نباتات بالماء المحدود، على سبيل المثال في الصّحراء.

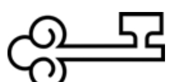


....

....

....

فكرتك الإبداعية ... سجلها هنا



تمرين:

فكّر بالطرق التي يمكننا من خلالها تقليل كمية المياه المستخدمة من قبل البشر .



....

....

....

فكرتك الإبداعية ... سجلها هنا

تمرين:

فكّر: كم طريقة تستطيع فيها إقناع والدك بشراء موبايل حديث؟

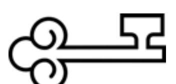


....

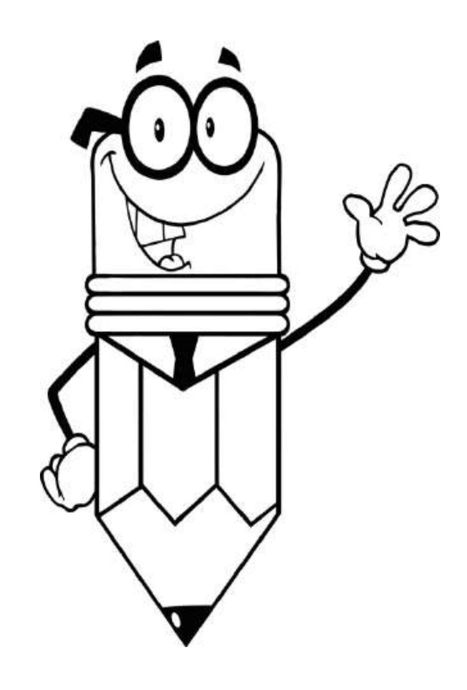
....

....

فكرتك الإبداعية ... سجلها هنا



تمرين:



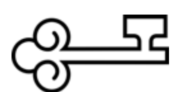
فكّر: كم طريقة تستخدم فيها القلم؟

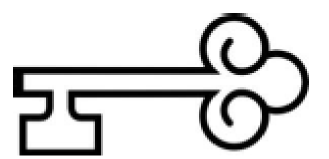
....

....

....

فكرتك الإبداعية ... سجلها هنا



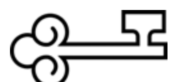


المفتاح الخامس عشر

الاختراعات



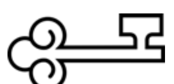




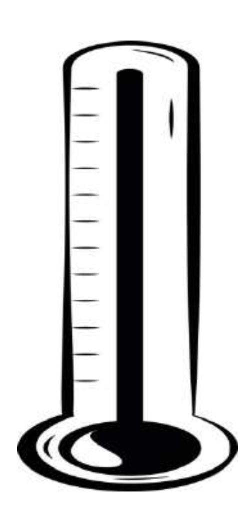
تمرين:

اخترع سلة مهملات تلتقط الأوساخ؟

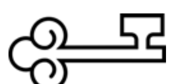




تمرين :

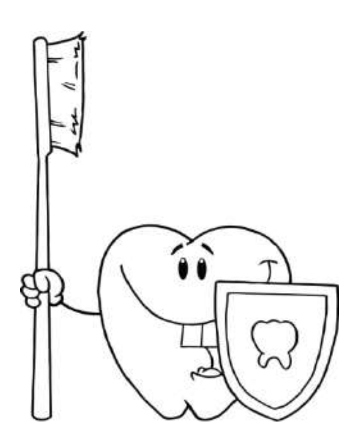


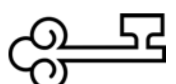
صمّم جهازاً منزلياً للتنبؤ بالطقس.



تمرين:

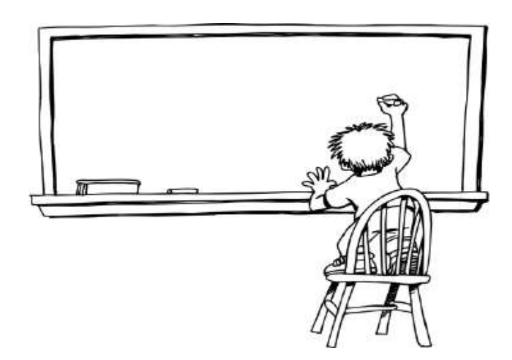
صمّم ضرساً مع قوة تحمل خاصة.

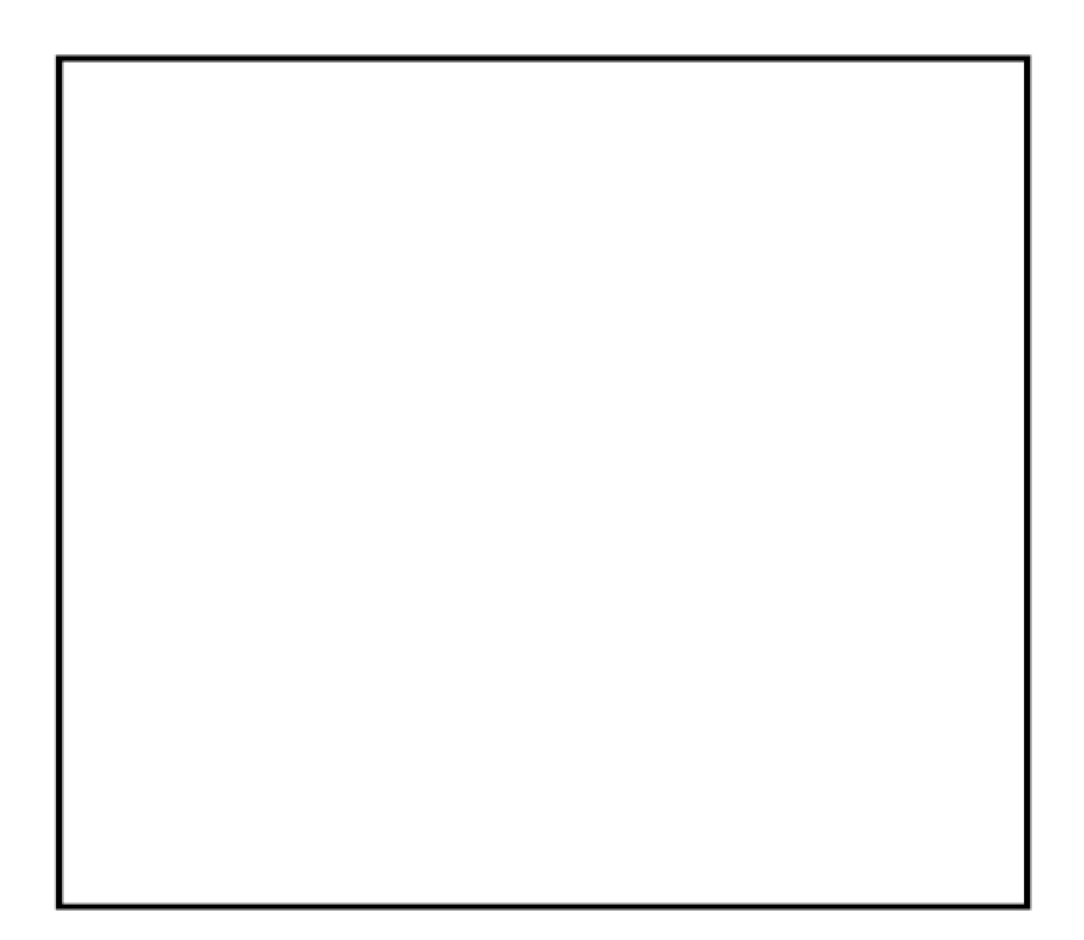




تمرين:

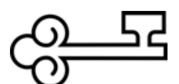
صمم ممسحة ذكية تحفظ ما يكتب على السبورة .





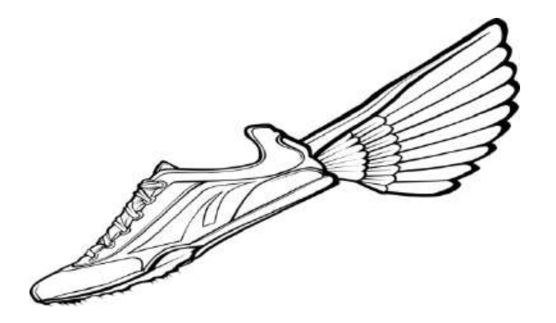
تمرين:

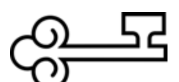
صمم مواقف للدراجات الهوائية تسمح باصطفاف أكبر عدد ممكن من الدراجات في مساحة صغيرة.



تمرين:

صمم حذاءاً يأخذك إلى المدرسة دون الحاجة لاستخدام وسائل النقل.

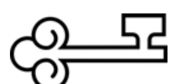




تمرين:

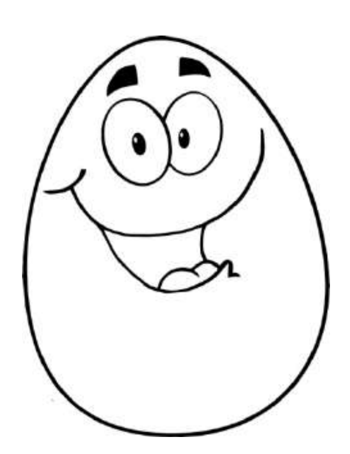
صمم ملابس لا تحتاج للكي.

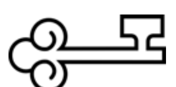




تمرين:

صمم آلة لتقشير البيض المسلوق.

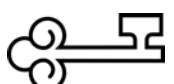




تمرين:



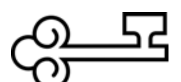
صمم معطفاً للاختفاء .



تمرين:

صمم هاتفاً يعمل من خلال الطاقة الشمسية لاستخدامه في الحالات الطارئة .



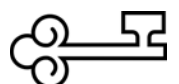


تمرين:

صمّم نافذة زجاجية غير قابلة للكسر وتتمتع بخصائص عالية .



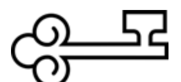




تمرين:

ابتكر اختراعاً لحل مشكلة خوف الأطفال من ركوب الطائرة.

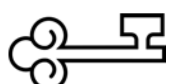




تمرين:

صمم جهازاً يقيس درجة رطوبة البشرة.

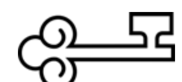




تمرين:

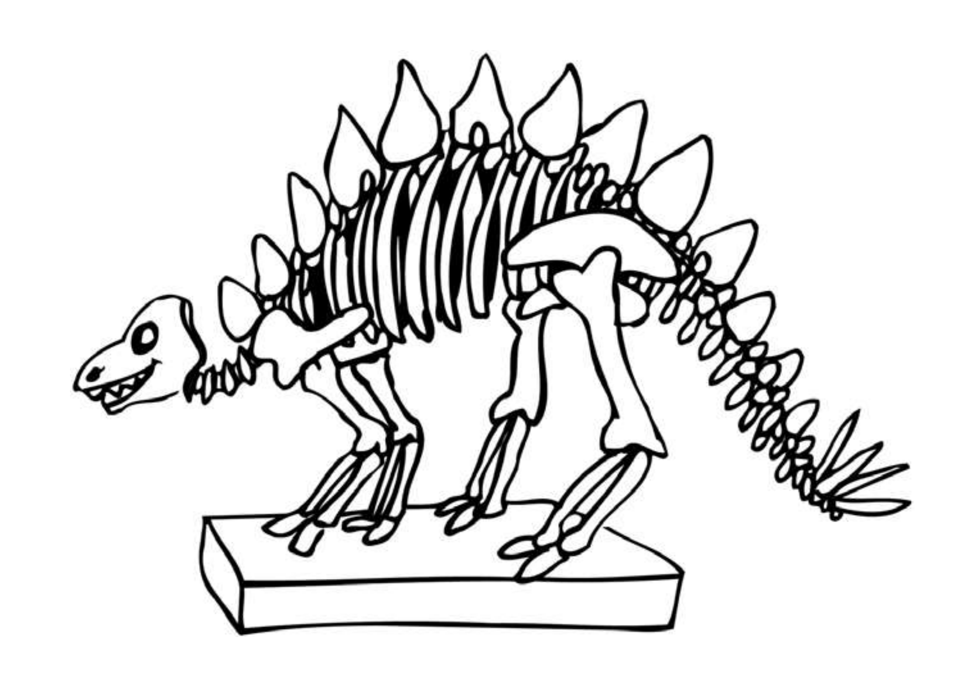
اخترع شيئاً لحل مشكلة الأذى من استخدام أدوات النجارة.





تمرين:

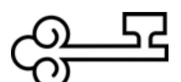
صمم هيكلاً عظمياً لحيوان غريب تتوقع وجوده على سطح المريخ .



تمرين:

صمم شكلاً جديداً لعدّاد وقود السيارة .

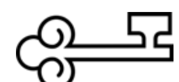




تمرين:

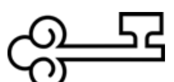
صمم بطاقتك الشخصية التي تعرّف بها عن نفسك .





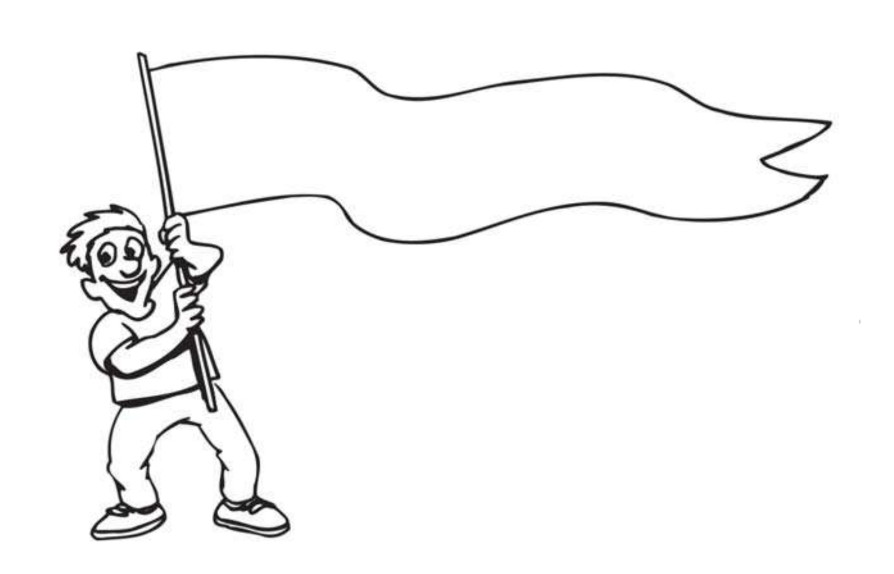
تمرين:

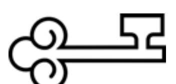
صمم سيارة تطير .



تمرين:

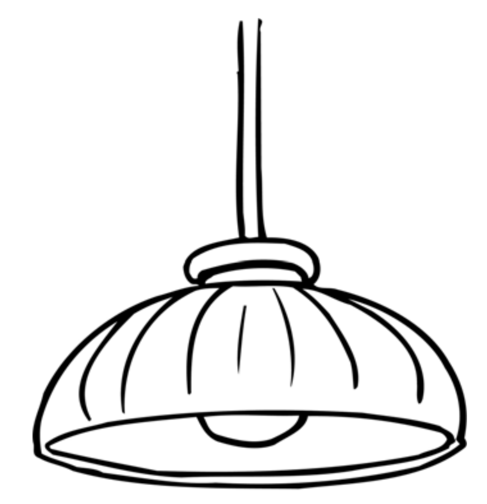
فكّر في شعار جديد لمدرستك يتكون من الزي المدرسي.

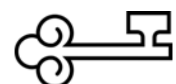




تمرين:

شارك المصمم في تقديم إضافات لإضاءة غرف نوم الأطفال تلقى إعجاب الصغار.

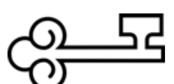




تمرين:

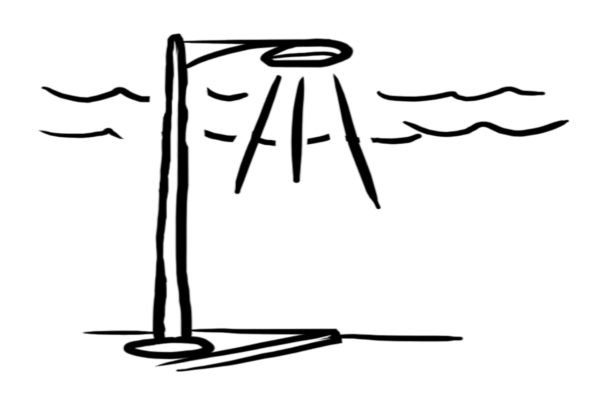
اقترح تصميماً جديداً لإشارة الممنوع؟





تمرين:

قدّم تصميماً فريداً لإضاءة الشوارع.





هو أحد المشاريع الرائدة، والذي يهدف الى التعاون مع المدارس والهيئات التعليمية والتربوية العامة والخاصة الراغبة بمواكبة الأساليب الحديثة في التعليم، وذلك من خلال استخدام برامج تعليم التفكير التي من شأنها تطوير النظم التعليمية للوصول الى مستوى الاتقان و التميز. وحيث أن مشكلات التعليم هي من أهم المشكلات التي تواجهنا في وطننا العربي فقد أخذ هذا المشروع على عاتقه تسخير جميع الامكانات والعمل المتواصل لإعداد البرامج الهادفة ليصبح الطلاب أكثر استعداداً للتكيف مع ظروف الحياة المحيطة والتعامل مع المشكلات التي تواجههم.

سلاسل أخرى




برنامج الكورت لتعليم التفكير للأطفال

6 أجزاء

برنامج الذكاءات المتعددة للأطفال

8 أجزاء



برنامج تنمية التفكير الناقد للأطفال

4 أجزاء



برنامج القبعات الست للأطفال

6 أجزاء

 debonocenter

 @official_debono

 /debonotrainingcenter





هاتف: 00962-6-5337003
00962-6-5337029
فاكس: 00962-6-5337007
ص.ب: 831 الجبيهة 11941 الأردن
E-mail: info@debono.edu.jo
www.debono.edu.jo




9789957900816